

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT)

للصف الخامس الأبتدائي (قسم العربي)

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٢ ـ٢٠٢٣

المحور الأول:دور تكنولوجيا المعلومات والأتصالات في حياتنا



الأسم:-

الفصل:-

الدرس الأول :- المستكشف النشط

السؤال الأول :أختر الاجابة الصحيحة -:

١-العالم فريد هيبرت ....

(عالم أثار ومستكشف مهتم بالماضى من خلال التنقيب – صانع أفلام – كلاهما)

٢-يستخدم لكتابة التقارير وما تم تنفيذه ....

(برنامج الـWORD – برنامج Excel – PowerPoint)

٣-للتواصل بين فريق العمل ولإرسال الرسائل بشكل رسمى لمنظمته ....

(البريد الالكترونى – منصات Zoom – كلاهما)

٤-فريد هيبرت أكد علي ضرورة التواصل بأى طريقة سواء باللقاءات من خلال ....

(المكالمات الهاتفية – البريد الالكترونى – كلاهما)

السؤال الثانى :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية -:

١-العالم فريد هيبرت لم يستخدم أى نوع من أنواع أدوات التكنولوجيا في حياتة اليومية . (   )

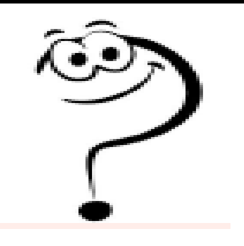
٢-برنامج Power Point كان يتم استخدامة في كتابة تقارير. (   )

٣-كان العالم فريد هيبرت يستخدم برنامج Word و Excel في التواصل بشكل رسمى . (   )

٤-الأدوات التكنولوجية صعبت علينا إنجاز المهام اليومية . (   )

٥-برنامج Word هو برنامج الجداول الحسابية. (   )

٦-برنامج Excel هو برنامج الجداول الحسابية. (   )



الدرس الثانى :- الأدوات الملحقة بالكمبيوتر

السؤال الأول :أجب عن السؤال الاتى :-

١-ما هى ملحقات الكمبيوتر . ؟

٢-ما هى وحدات القياس. ؟

٣-زميل لك واجهته مشكلة وهى (الانترنت المنزلي لا يعمل) ما هو السبب ؟ وماذا يفعل؟

....

السؤال الثانى :-أكمل العبارات الاتية :-

١-من الأدوات الملحقة بالكمبيوتر..................و..................و.................. .

٢-.............................. هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر بجهاز التوجيه (الراوتر).

٣-.............................. هو سلك ينقل الصوت والصورة من الاجهزة واليها.

٤-................. هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت بواسطة الــ Wi-Fi أو الإيثرنت.

٥-من وحدات القياس..................و....................و..................و...............

السؤال الثالث :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-وحدة قياس الجيجا بايت تساوى ١٠٢٤ كيلوبايت . (   )

٢-وحدة قياس التيرابايت تساوى ١٠٢٩ ميجابايت . (   )

٣-وحدة القياس الكيلوبايت تساوى ١٠٣٠ بايت . (   )

٤-ذاكرة الفلاش Flash Memory هى سلك يربط جهاز الكمبيوتر بجهاز التوجيه (الراوتر). (   )

الدرس الثالث :- الشبكات Networks

السؤال الأول:- أكمل العبارات الأتية :-

١-..................هى شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والاشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم.

٢-................ هى شبكة خاصة تقتصر علي الاشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مدرسة أو مؤسسة معينة.

٣-من أنواع الشبكات......................و........................و........................

٤-................................ هى أختصار World Wide Web .

٥-................................ هى بوابة تستخدم لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت .

السؤال الثانى :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-الإنترانت هى شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والاشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم. ( )

٢-الأنترنت هى شبكة خاصة تقتصر علي الاشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مؤسسة معينة( )

٣-الشبكة العنكبوتية تعد البوابة التى تربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت. ( )

٤-البوابة Gateway هى بوابة تستخدم لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت. ( )

٥-الشبكة العنكبوتية WWW هى أختصار World Wide Web. ( )

٦-الشبكة المغلقة (Close network) هى التى يمكن أن تكون لمعمل الكمبيوتر في المدرسة وتكون خاصة به. ( )

٧-لا يوجد بنك المعرفة المصرى علي الشبكة العنكبوتية العالمية. ( )

٨-بنك المعرفة المصرى متاح مجانا للمصريين المسجلين بداخلة. ( )

٩-جهاز التوجيه (الراوتر) هو فقط الذى يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت. ( )

١٠-الإنترنت هو شبكة محدودة. ( )



الدرس الرابع : أدوات التواصل الرقمى

السؤال الأول :- أكمل ما يأتى بما هو مناسب له :-

١-..............................هو الذى يتكون من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi يمكنك التحكم بها سواء كانت في الغرفة نفسها او مدينة أخرى .

٢-............................ هو تقنية شبكية تربط الاجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير ,لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة .

٣-.............................. هى التى تساعد ذوى الهمم في القيام بكل ما يحتاجوا إلية من كتابة الأبحاث والوصول إلي المستندات الموجودة علي جهاز الكمبيوتر المحمول الخاص بهم .

٤- من الاجهزة المنزلية التى تتصل بالإنترنت ....و....................و.................

٥-يجب قبل شراء أى غرض من الأغراض التى نحتاجها من الإنترنت التفكير في ....

السؤال الثانى :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-الإنترنت هو تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير ,لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة. (   )

٢-البلوتوث هو تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير ,لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة. (   )

٣-طريقة برايل تصعب القراءة علي ذوى الهمم. (   )

٤-ساعدت أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ذوى الهمم في إنجاز عملهم اليومى بكل سهولة ( )

٥-لا يوجد أدوات منزلية يمكن أن تتصل بشبكة الانترنت. (   )

٦-ساعدت قارئات الشاشة ذوى الهمم في القيام بكل ما يحتاجوا الية من كتابة الابحاث. (   )

٧-البلوتوث هو تقنية شبكية لمدى واسع كبير. (   )

٨-يمكن من خلال شبكة الإنترنت الوصول لأكبر عدد من الاشخاص. (   )

٩-يحتوى بنك المعرفة المصرى علي الكثير من المعلومات المشوقة والممتعة. (   )

١٠-يتم استخدام قارئات الشاشة للحصول علي ردود الفعل الصوتية. (   )

الدرس الخامس : مشكلات الاتصال بالانترنت وكيفية حلها



السؤال الأول :أختر الاجابة الصحيحة :-

١-لحل ومواجهة المشكلات التى تواجهك أثناء استخدامك للكمبيوتر .

(اولا تحديد المشكلة – فكر في طرق وأساليب مختلفة لحل المشكلة – جميع ما سبق)

٢-في مرحلة تحديد المشكلة يجب عليك أن تسأل نفسك .

(ما هى المشكلة – هل هى مشكلة في جهاز الكمبيوتر نفسة ام في البرمجيات – جميع ما سبق)

٣-عند التفكير في طرق وأساليب لحل المشكلة يجب عليك .

(التخطيط لها –التخطيط للتفكير – تشغيل الجهاز)

السؤال الثانى :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-عند بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح التطبيقات يجب عليك اولا إعادة تشغيل الجهاز. (   )

٢-عندما يعمل محرك البحث ببطء يجب عليك أولا التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi. (   )

٣-من المشكلات الشائعة التى تواجه جهاز الكمبيوتر والاتصال بالانترنت التحميل بطئ.(   )

٤- يجب عليك عند تحميل الجهاز ببطئ التأكد من تحديث التطبيقات. (   )

٥-في مشكلة التحميل بطئ يجب عليك الاتصال بخدمة العملاء لإمدادك بمزود خدمة الانترنت. (   )



الدرس السادس : إدارة الملفات الرقمية

السؤال الأول :أختر الاجابة الصحيحة :-

١-من طرق الحصول علي المعلومات........... .

(المكتبات – المقابلات المباشرة – جميع ما سبق)

٢-المكتبات تحتوى علي الكثير من............. .

(الكتب والمقالات – المخطوطات – جميع ما سبق)

٣-المقابلات المباشرة هى................. .

(مقابلة شخصين وجها لوجه لتبادل المعلومات – تبادل المعلومات والخبرات –جميع ما سبق)

٤- رمز يستخدم لإخراج المعلومات الموجودة علي الانظمة من خلال توجيه كاميرا الجهاز علي الرمز.

(رمز الاستجابة السريع QR code -التليفزيون – المكتبات)

السؤال الثانى :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-من الملحقات الاجهزة الالكترونية التى تستخدم في حفظ المعلومات وتخزينها Flash memory.( )

٢-الماسح الضوئي Scanner يستخدم لادخال الصور والرسوم للكمبيوتر وحفظها بداخله . ( )

٣-تستخدم الكاميرا الرقمية Digital Camera لإلتقاط الصور وتسجيل الصوت والفيديو وتخزينهم بشريحة ذاكرة . ( )

٤-الملف File هو عبارة عن مجموعة من الملفات أو المجلدات الفرعية. ( )

٥-المجلد Folder هو مجموعة من البيانات مثل (الصور-الصوت – فيديو – نصوص). ( )

٦-عند تنظيم وإدارة الملفات بجهازك يجب عليك أولا ان تنشئ مجلد رئيسي . ( )

٧-عند إنشاء مجلد رئيسي أو فرعى (مجلد جديد) نختر أولا الامر Folder . ( )

٧-لوضع عنوانا مناسب لكل مجلد او لتسمية المجلد نضغط علي الامر Rename . ( )

الدرس السابع : استراتيجيات البحث عن المعلومات

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-عند البحث عن المعلومات يجب عليك أن تخطط لأبحاثك وتحلل المعلومات التى حصلت عليها. (   )

٢-للحصول علي بحث فعال وجيد يجب عليك أن تختر موضوع البحث ثم تقسيمة الي موضوعات فرعية . (   )

السؤال الثانى :أختر الاجابة الصحيحة :-

١-عند البحث عن المعلومات يجب عليك أن................ .

(تخطط لأبحاثك – تحلل المعلومات التى حصلت عليها – جميع ما سبق)

٢- للحصول علي بحث فعال وجيد يجب عليك ....

(اختر موضوع البحث – قم بتقسيم موضوع البحث الي موضوعات فرعية-كلاهما)

٣-المرحلة الاخيرة للحصول علي بحث فعال وجيد .

(شارك نتائج بحثك من خلال عرض تقديمى مناسب ومنظم-اختر موضوع البحث)



الدرس الثامن : مشاركة المعلومات

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-لا توجد عدة طرق لنشر ومشاركة المعلومات مع الاخرين عبر الانترنت. (   )

٢-نشر المعلومات من خلال الانترنت هى مشاركة المعلومة ونشرها من خلال شبكة مغلقة. (   )

٣-نشر المعلومات عبر الانترنت هى مشاركة المعلومة ونشرها من خلال شبكة مفتوحة للجميع. (   )

٤-الهدف الرئيسي من برنامج Excel هو إجراء العمليات الحسابية وجداول البيانات. (   )

٥-برنامج Excel هو عبارة عن مجموعة من الأعمدة والصفوف وتقاطعهما ينتج خلايا. (   )

٦-لترتيب المعلومات أبجديا أذهب الي شريط القوائم Menu bar واضغط علي تبويب Data ثم أضغط علي Sort فرز وترتيب لترتيب العناصر أبجديا . (   )

المحور الثانى :- احتياطات الأمن والسلامة الرقمية





الدرس الأول : المستكشف النشط

السؤال الأول :-أجب عن الاتى :-

١-من هو العالم جيف كيربي ؟

السؤال الثانى :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-كان العالم جيف كيربي عند استعدادة للقيام برحلة أو المشاركة في بعثة تصوير يفكر جيدا في المكان الذى سيتجه إلية وماذا يفعل هناك وكيف يؤدى عمله في أمان. ( )

٢-كاميرات الافلام أقل سعرا من الكاميرا الرقمية. ( )

٣- الكاميرات الرقمية تتميز بإمكانية التقاط ألاف الصور ومشاهدتها علي الشاشة الخاصة بالكاميرا. ( )

٤-من سلبيات كاميرات الافلام أنها تلتقط عدد قليل من الصور حسب حجم الفيلم الموجود بالكاميرا.( )

٥-انتهاك حقوق النشر هو استخدام بعض الاشخاص صورا لأخرين دون الحصول علي إذنهم أو من دون شراء حق استخدامها. ( )

السؤال الثالث :أختر الاجابة الصحيحة :-

١-من الأدوات التكنولوجية التى يستخدمها العالم جيف كيربي ....

(الكاميرا الخاصة به - جهاز كمبيوتر محمول – كل ما سبق)

٢-من طرق الحماية من انتهاك حقوق النشر............... .

(وضع علامات مائية علي الصور- إضافة بعض البيانات الشخصية مثل الأسم - كلاهما)

٣-لكى يحمى العالم جيف كيربي أعماله من أنتهاك حقوق النشر قام بعمل ....

(نشر الصور ذات الدقة المنخفضة - استخدم البحث بالصور- كلاهما)



الدرس الثانى : حماية أنفسنا ومعلوماتنا

السؤال الأول :أختر الاجابة الصحيحة :-

١-المعلومات الشخصية هى بياناتك الخاصة بك مثل ....

(الاسم والعنوان –كلمات المرور وتاريخ الميلاد – كلاهما)

٢-من المخاطر التى من الممكن أن نتعرض لها من المخترقين للكمبيوتر................ .

(سرقة بياناتك الشخصية – سرقة رقم الحساب المصرفي – كل ما سبق)

٣-من وسائل الحفاظ علي معلوماتك الشخصية.................... .

(عدم نشر معلومات شخصية علي الانترنت – استخدام كلمة مرور قوية – كلاهما)

٤-الملفات قد تتعرض لمشاكل تتسبب في فقدها مثل ....

(الإصابة بالفيروسات – سقوط جهاز الكمبيوتر او تحطمة – كلاهما)

٥-لحماية الملفات المخزنة علي الكمبيوتر من الفقدان من خلال.......... .

(حذفها من الجهاز – مسحها من الجهاز – إنشاء نسخة احتياطية للملفات)



الدرس الثالث : سرية كلمة المرور

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-التصيد الاحتيالي هو ارسال رسالة بريد ألكترونية أو من خلال تطبيقات التواصل الاجتماعى بغرض سرقة بياناتك ومعلوماتك الشخصية. (   )

٢-مصطلح Smishing هو الاحتيال ولكن عن طريق الرسائل النصية وليست من خلال البريد الالكترونى للحصول علي بياناتك الشخصية. (   )

٣-المصادقة متعدددة العوامل MFA تستخدم لتقوية وتدعيم كلمات المرور الخاصة بك.(   )

٤-يمكننا التعرف علي رسائل التصيد الإحتيالي من خلال طلب الحصول علي بياناتك الشخصية بدون سابق إنذار. (   )

٥-يوجد نوع من أنواع البرامج خاص بإدارة كلمات المرور. (   )



الدرس الرابع : كيفية التعامل مع المواقع الإلكترونية المزيفة

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-لتجنب المواقع الإلكترونية الإحتيالية يجب عليك التحقق من وجود أخطاء إملائية. (   )

٢-مواقع التسوق المزيفة ترسل إليك الأغراض التى اشتريتها بشكل صحيح. (   )

٣-مواقع الاحتيال عبر الجوائز والمكافأت تعرض عليك مكافأة مالية كبيرة غير حقيقية. ( )

٤-لتجنب المواقع الإلكترونية الإحتيالية لا تصرح ببياناتك ومعلوماتك الشخصية. (   )

٥-مواقع التصيد الإحتيالي هى مواقع إلكترونية مزيفة وذلك للحصول علي بياناتك الشخصية. (   )

٦-لكى نتجب المواقع الألكترونية الإحتيالية يجب التحقق من محدد موقع المعلومات URL (عنوان الموقع) لكى تتأكد من أن الموقع غير مزيف قبل زيارته. (   )

٧-يجب عليك أن تخبر أحد أفراد أسرتك فى حالة وقوعك ضحية لأى موقع إحتيالي . (   )



الدرس الخامس : حقوق الملكية الفكرية

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-المحتوى الرقمى هو معلومات موجودة علي شبكة الانترنت وقد تكون كتب إلكترونية ومطبوعات وصور وفيديو وصوت وألعاب و برامج. (   )

٢-حقوق النشر هو حق قانونى يمنح صاحب العمل حق طباعته ونشره ولا يحق للاخرين استخدامه دون إذنه. (   )

٣-للتعرف علي إذا كان المحتوى الرقمى محميا بحقوق النشر من خلال حرف C الموجود بداخل الدائرة أو عبارة "تستخدم محتوى محميا بحقوق النشر " . (   )



٤-من الاشياء التى يجب مراعاتها عند إجراء بحثك (لحماية حقوق النشر) طلب الاذن قبل استخدام اي محتوى واسناد العمل الي صاحبة. (   )

٥- من الاشياء التى يجب مراعاتها أذا كان المحتوى صورا يجب ذكر عنوان الصورة واسم المصور او الرسام ورابط النسخة الاصلية للصورة. (   )

٦-من الاعمال الابداعية التى لها حقوق للنشر ويمكن أستخدامها الاعمال التى تصنف كملكية عامة .( )

الدرس السادس : استخدام المصادر الرقمية

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-عند إجراء بحث دراسي مرتبط بمادة يجب استخدام مصادر موثوقة مثل موقع بنك المعرفة المصرى . (   )

٢-المعلومات مبنية علي الحقائق وليست الاراء . (   )

٣-يجب عليك استخدام مصادر متعددة للتأكد من صحة المعلومات التى حصلت عليها. (   )

السؤال الثانى : أختر الاجابة الصحيحة :-

١-الحقائق (يمكن أثباتها – لا تحتمل الجدل – كلاهما)

٢-الاراء (تستند الي وجهات نظر الشخص وخبراته – لايمكن إثباتها – كلاهما)

٣-من مصادر المعلومات التى تساعدنا في إجراء الأبحاث

(الكتب والمقالات والمذكرات – الصور ومقاطع الفيديو – كلاهما)

السؤال الثالث :أكمل :-

١-URL محدد موقع المعلومات وهو اختصار لكلمة..

الدرس السابع :عمليات البحث المتقدمة

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-عند اجراء عملية البحث عبر الانترنت والحصول علي نتائج دقيقة يجب استخدام مصطلحات بحث محددة. ( )

٢-تستخدم علامتى التنصيص لتضييق نطاق بحثك والحصول علي نتائج محددة. ( )

٣-تحتوى محركات البحث علي أداة بحث متقدمة لتساعدك. ( )

٤-عند وصولك لنتائج البحث يجب عليك أن تختر النتائج التى تحتوى علي العديد من هذه العناصر. ( )

السؤال الثانى :-أختر الاجابة الصحيحة :-

١-من العوامل المنطقية المستخدمة في البحث .

(AND – OR – NOT-جميع ما سبق)

٢-لعدم شمول النتائج المذكورة نستخدم .

(OR – ( ) - NOT)

٣-لتتضمن النتائج الكلمات المذكورة بالظبط .

(( ) - * - " ")

٤-لتشمل النتائج كل اشكال الكلمة.

(OR – " " - *)

٥-لتشمل النتائج كلتا الكلمتين .

(AND -OR - " ")

الدرس الثامن :توثيق المعلومات بطريقة صحيحة

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-عند إنشاء بحثك أو ورقتك البحثية يجب عليك تدوين الملاحظات بأسلوبك الخاص. (   )

٢- عند إنشاء بحثك أو ورقتك البحثية يجب عليك أستخدم علامتى التنصيص " " عندما تكون أقوال المؤلف مهمة. (   )

٣-للبحث عن معلومات من خلال الإنترنت بواسطة الكلمات المفتاحية CTRL + F. (   )

٤-إعادة صياغة النص هو استخدام اسلوبك الخاص فى شرح فكرة الكاتب أو المؤلف وترتيب الافكار وبناء الجمل وتغيير بعض المفردات . (   )

٥-الاقتباس هو نقل عبارات خاصة بمؤلفين الي نص اخر خاص بك لهدف معين . (   )

السؤال الثانى :-أختر الاجابة الصحيحة :-

١-من أخلاقيات الاقتباس

(ذكر المصدر المأخوذ منه الاقتباس وسبب استخدامه – استخدام بعض المصطلحات – كلاهما)

٢-من المصطلحات التى يطلق عليها بادئات الجمل

(أفادت هذه المقالة – وفقا لـ - صرح)

٣-الإستشهاد بالمصادر هو

(ذكر جميع المصادر التى أقتبست منها معلوماتك – استخدام اسلوبك الخاص – كلاهما)